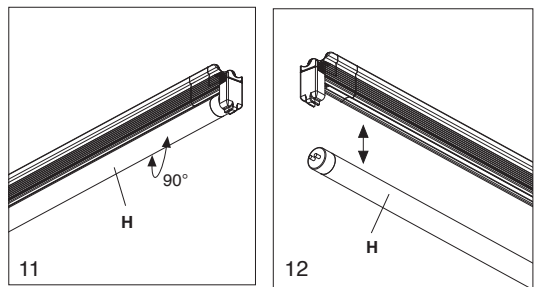
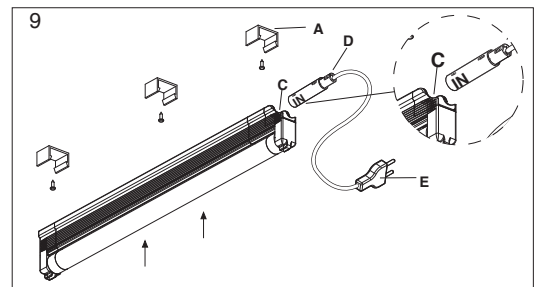
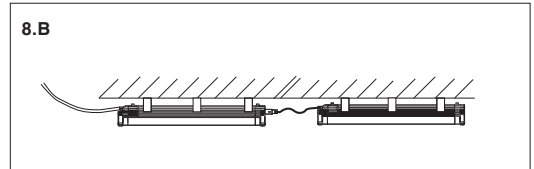
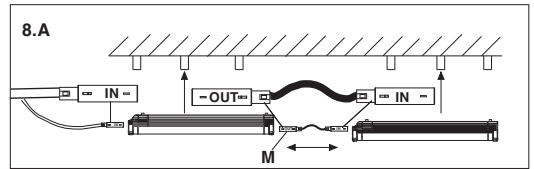
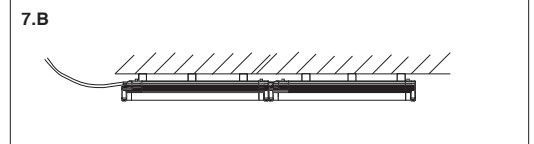
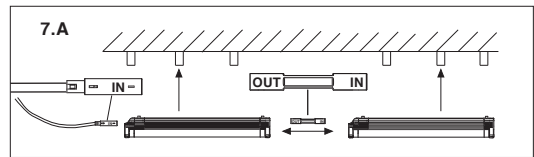
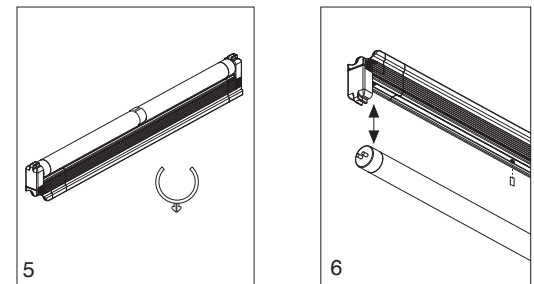
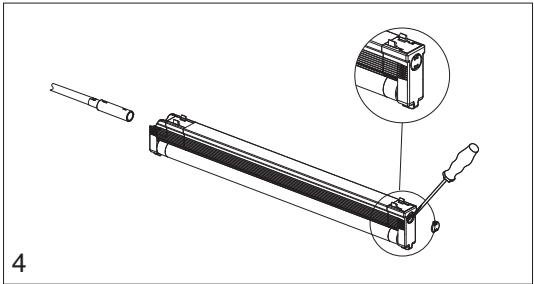
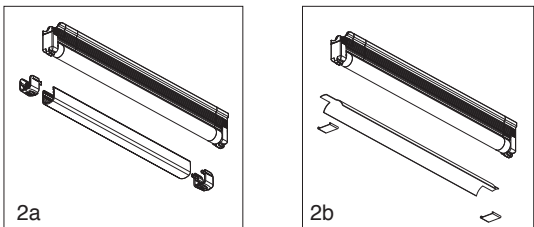
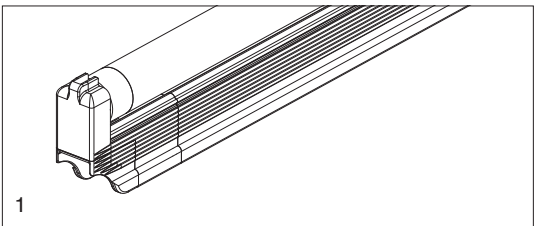




Freedom V07



italiano

Istruzioni di installazione FREEDOM V07

1. INDICAZIONI GENERALI
1.1. Le istruzioni d'uso devono essere sempre disponibili nel luogo d'impiego dell'apparecchio d'illuminazione
1.2. Le istruzioni d'uso contengono le informazioni per l'installazione e per il funzionamento dell'apparecchio d'illuminazione.
1.3. Le istruzioni d'uso vanno scrupolosamente seguite in fase d'installazione, di sostituzione del tubo fluorescente e in fase d'utilizzo.

2. CAMPO D'IMPIEGO
2.1 La FREEDOM V07 è una lampada fluorescente compatta con ballast elettronico integrato predisposta per il collegamento in cascata. L'apparecchio viene fornito con prolunga di alimentazione separata.
2.2. La FREEDOM V07 sono state progettate e costruite per garantire elevati standard di sicurezza rispetto ai rischi di scosse elettriche.
2.3. La FREEDOM V07 NON SONO protette contro gli effetti dannosi sull'apparecchiatura dovuti alla penetrazione d'acqua e di polvere nell'involucro (Grado di protezione IP20).
2.3.1. Non va posta in luoghi dove può essere soggetta a cadute d'acqua.
2.3.2. Non va posta in luoghi per servizio gravoso.
2.3.3. Non deve essere assolutamente verniciata.
2.3.4. Non deve essere ricoperta in alcuna parte da materiali quali colle, silicone, vernici etc....
2.3.5. Per la pulizia utilizzare esclusivamente un panno asciutto.
2.4. La FREEDOM V07 DEVE essere utilizzate esclusivamente come apparecchi di illuminazione e non con altri usi.

3. AVVERTENZE
3.1. Il fissaggio dell'apparecchio DEVE essere effettuato da personale qualificato
3.2. La sostituzione o riparazione del cavo di alimentazione deve essere effettuata solo da personale qualificato.
3.3. Il cavo d'alimentazione è fornito completo di spina o connettore per il collegamento alla rete di alimentazione.
3.4. Nel caso si debba effettuare un collegamento elettrico diverso alla rete d'alimentazione, questo può essere effettuato solo da personale abilitato alla realizzazione d'impianti elettrici civili in conformità alla norme vigenti.
L&S non risponde in merito alla sicurezza di collegamenti diversi da quelli previsti e di eventuali danni causati.
3.5. L&S non risponde degli eventuali danni alle persone, agli animali domestici e alle cose causati da operazioni effettuate in modo non conforme alla norme vigenti sul collegamento elettrico da personale abilitato.
3.6. L'apparecchio d'illuminazione NON DEVE essere manomesso in alcun modo, le uniche operazioni ammesse sono quelle indicate dall'istruzioni d'uso.

4. GAMMA MODELLI
4.1. Potenze lampada: La FREEDOM V07 può essere realizzate con una lampada fluorescente lineare tipo T5 con attacco G5 nelle potenze 8W o 13W o 14W o 21W o 28W o 35W
4.2. La FREEDOM V07 può avere i seguenti accessori forniti a parte:
4.2.1 Schermo estetico di copertura per il tubo fluorescente, per montaggio vedi fig 2a
4.2.2 Kit riflettore, per montaggio vedi fig 2b
NOTA : Lo schermo estetico e il riflettore non possono essere utilizzate assieme, ma escludiamole in alternativa.
4.2.3. Modulo interruttore bipolare (fig. 4).
4.3. La FREEDOM V07 è fornita con cavo flessibile separato (vedi figura 4) con terminale a connessione rapida V07.
4.4. L'ALIMENTAZIONE DELLA LAMPADA DEVE ESSERE EFFETTUATA DAL LATO PRIVO DI TAPPO. LA DICITURA "IN" PRESENTE SUL CONNETTORE DEVE ESSERE RIVOLTA VERSO L'ALTO QUANDO IL CONNETTORE È INNESTATO.

5. DOTAZIONE
5.1. L'apparecchio d'illuminazione è fornito completo di:
N.1 Tubo fluorescente lineare tipo T5 attacco G5
N.2 Clips di fissaggio laterali
N.1 Clips di fissaggio centrale.
N.1 Connettore ponte per realizzazione fila continua su FREEDOM V07
N.1 Anello reggitubo per la tenuta del tubo fluorescente montato per la versione 28W (vedi fig 5)
N.2 Anelli reggitubo per la tenuta del tubo fluorescente montato per la versione 35W (vedi fig 5)
N.2 Tappi per la chiusura dei fori per gli anelli reggitubo. (vedi fig. 6)
N.1 Prolunga di alimentazione separata dall'apparecchio di illuminazione con sistema di connessione alla rete di alimentazione a spina europea, o spina inglese o connettore rapido PRATIKAV07 e con connettore rapido PRATIKAV07 per connessione all'apparecchio per la FREEDOM V07
N.1 Tappo di chiusura connettore OUT fila continua montato.

6. DATI TECNICI
6.1. Tensione d'alimentazione : 230-240V
6.2. Frequenza d'alimentazione : 50 Hz
6.3. Potenza lampada : 8W o 13W o 14W o 21W o 28W o 35W secondo il modello
6.4. Attacco lampada : G5
6.5. Classe di protezione dalla scossa elettrica : II
6.6. Grado di protezione da polvere, corpi solidi e umidità: IP20 (Rif. Norma EN 60529 - EN 60598-1)
6.7. Tubi fluorescenti da utilizzare: OSRAM o PHILIPS
6.8 Fila continua (vedi figure 7a-7b)
6.8.1 E' possibile eseguire il collegamento in fila continua per una potenza massima di 180W.
6.8.2 Prima di collegare un secondo apparecchio in fila continua rimuovere il tappo su testata OUT (fig.4)
6.8.3 La connessione IN RETTILINEO tra due lampade può essere realizzata con il connettore ponte in dotazione.
6.8.4 La connessione anche NON IN RETTILINEO tra due lampade può essere realizzata con il cavetto M ponte fornito solo su richiesta a parte (vedi fig 8a-8b).

7. LEGENDA SIMBOLI
 Apparecchio in classe d'isolamento II. Non è necessaria la connessione al circuito di messa a terra.
 Apparecchio idoneo al montaggio su superfici normalmente infiammabili
 Prodotto conforme alle direttive 2006/95/CE (LVD) e 2004/108/CE (EMC).

 SMALTIMENTO DEI RIFIUTI
IMBALLI: Sono da considerarsi come rifiuti speciali non tossici e non nocivi tutti i materiali relativi all'imballo e come tali devono essere smaltiti secondo la normativa vigente.
DEFINIZIONE DI RIFIUTI SPECIALI : I residui derivanti da lavorazioni industriali, attività agricole, artigianali, commerciali e servizi che, per qualità o quantità non siano dichiarati assimilabili ai rifiuti urbani.
DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE
L'apparecchio va considerato come AEE (apparecchiatura elettrica ed elettronica) e come tale deve essere smaltita.
Il simbolo sopraportato indica che l'apparecchiatura a fine vita è da considerarsi RAEE (rifiuto di apparecchiatura elettrica ed elettronica)
Come tale l'apparecchio non può essere smaltito come rifiuto urbano misto ma deve essere conferito agli appositi centri di raccolta allestiti dalle amministrazioni o dai produttori che provvederanno alla raccolta separata dei RAEE.
Nel caso di acquisto di un apparecchio nuovo, un apparecchio da smaltire potrà anche essere consegnato al distributore.
Contattare le amministrazioni competenti o il distributore/produttore per ulteriori informazioni in merito.
La presenza del simbolo RAEE identifica che l'apparecchiatura è stata immessa sul mercato dopo il 13 agosto 2005
Pericoli per l'ambiente: l'apparecchiatura contiene dei materiali e dei componenti potenzialmente pericolosi per l'ambiente e per la salute umana. Non disperdere i materiali nell'ambiente, l'inosservanza di tale regola può dare adito a sanzioni da parte delle autorità competenti.

8. INSTALLAZIONE
ATTENZIONE: L'installazione va fatta prima di collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione.
8.1. Tracciare sulla superficie di supporto la posizione punti di fissaggio delle tre clips come da fig 9 rif. A. Aiutarsi con una livella, non in dotazione, per l'allineamento orizzontale.
8.2. Fissare le clips con le viti in dotazione. (vedi fig. 9 rif. A)
8.3. Estrarre la lampada fluorescente dalla FREEDOM V07 (vedi fig. 11 e fig. 12)
8.4. Fissare l'apparecchio di illuminazione FREEDOM V07 sulle tre clips.
8.5. Riposizionare il tubo fluorescente sull'apparecchio di illuminazione
8.6. Effettuare il collegamento elettrico alla rete di alimentazione tramite connettore personalizzato PRATIKA V07.
8.7. Ricollegare l'apparecchio alla rete di alimentazione.

NOTA BENE : Ogni altro sistema di fissaggio può essere realizzato solo su autorizzazione scritta da parte del costruttore L&S.
L&S non risponde per danni derivati da un fissaggio non corrispondente a quanto indicato nelle istruzioni.

8.8 Se nelle versioni 28W e 35W viene utilizzato lo schermo plastico per il tubo fluorescente (fig. 6) i fori sulla custodia per gli anelli reggitubo di fissaggio devono essere tappati con gli opportuni tappi in dotazione.

9. MANUTENZIONE
9.1. SOSTITUZIONE TUBO FLUORESCENTE
9.1.1. ATTENZIONE : L'apparecchio d'illuminazione FREEDOM V07 è dotato di una protezione elettronica di fine vita lampada.
La sostituzione del tubo fluorescente lineare può essere effettuata SOLO CON L'APPARECCHIO SCOLLEGATO DALLA RETE D'ALIMENTAZIONE, altrimenti non si avrà l'accensione una volta messo il tubo fluorescente nuovo.
9.1.2. ATTENZIONE : effettuare la sostituzione del tubo fluorescente solo dopo aver tolto tensione all'impianto.
9.1.3. Ruotare il tubo fluorescente da sostituire di un quarto di giro (90°) ed estrarlo dalla sua sede. (vedi figura 10-11)
9.1.4. Sostituire il tubo fluorescente con uno dalle analoghe caratteristiche, che si possono leggere nell'etichetta presente vicino ad uno dei due portalampade (tubo fluorescente lineare 8W, 13W, 14W, 21W, 28W, 35W 16mm attacco G5). Inserendo nel portalampade e facendoli far poi di un quarto di giro (90°) per rendere stabile il suo fissaggio.
9.1.7. Ricollegare l'apparecchio alla rete d'alimentazione.

9.2. PULIZIA:
9.2.1. Effettuare le operazioni di pulizia solo con l'apparecchio scollegato dalla rete di alimentazione.
9.2.2. Utilizzare esclusivamente dei panni asciutti per la polvere.

english

FREEDOM V07 installation instructions

1. GENERAL INSTRUCTIONS
1.1. The instructions must always be accessible in the place where the lighting apparatus is used.
1.2. The instructions contain installation and operating information for the lighting apparatus.
1.3. The instructions must be followed precisely during the installation, the use and the substitution of the fluorescent tube.

2. FIELD OF USE
2.1. FREEDOM V07 is a compact fluorescent lamp with an electronic ballast, which is prearranged for cascade connections. The lighting apparatus is provided with a separate feeding extension cord.
2.2. FREEDOM V07 lamps have been designed and built to guarantee high safety standards against electric shock risks.
2.3. FREEDOM V07 lamps ARE NOT protected against damaging effects on the equipment caused by water and dust penetration into the cover (protection level IP20).
2.3.1. The lamp must not be placed where it may be exposed to water.
2.3.2. The lamp must not be used for heavy-duty installations.
2.3.3. The lamp must not be painted, absolutely.
2.3.4. The lamp must not be covered in any part with materials such as glue, silicone, paint etc...
2.3.5. For cleaning, use exclusively a dry cloth.
2.4. FREEDOM V07 lamps MUST be used exclusively as lighting apparatus; other uses are forbidden.

3. WARNING
3.1. The installation of the lighting apparatus must be done only by qualified personnel.
3.2. Only qualified people are allowed to repair or replace power supply cord.
3.3. The power cable is provided with a plug or a connector for the connection to the feeding grid.
3.4. Any other electric connection to the feeding grid, must be done only by personnel qualified for carrying out civil electric systems in conformity with current regulations.
L&S is not responsible for any different connections to those specified and for eventual damages caused by them.
3.5. L&S is not responsible for possible damages to people, pets and objects, caused by operations not in conformity with current regulations for electric connection by qualified personnel.
3.6. The lighting apparatus must not be unduly opened. Only the operations indicated on the instructions are allowed.

4. RANGE OF MODELS
4.1. Lamp power: FREEDOM V07 lamps can be assembled with a fluorescent linear lamp (T5) with a connection (G5) with the following powers: 8W, 13W, 14W, 21W, 28W or 35W.
4.2. FREEDOM V07 lamps can be provided with the following accessories:
4.2.1 Aesthetic screen for covering the fluorescent tube (for assembly see fig. 2a.)
4.2.2 Reflector kit. (for assembly see fig. 2b.)
N.B: The aesthetic screen and the reflector cannot be used together but for alternate use.
4.2.3 Bipolar switch module (see fig. 4).
4.3 FREEDOM V07 lamp (continuous row) is provided with a separate flexible cable (see fig.4) with a quick connection terminal, PRATIKA V07 with round PK THE LAMP FEEDING HAS TO BE MADE FROM THE SIDE WITHOUT THE CAP THE WORDS "IN" ON THE FEEDING CONNECTOR HAS TO BE PLACED UPWARDS IN COURSE OF CONNECTION.

5. EQUIPMENT INCLUDED
5.1. The lighting apparatus is provided with:
N.1 Linear fluorescent tube (T5) with connection (G5)
N.2 Clips for lateral assembly
N.1 Clips for central assembly
N.1 Bridge connector for continuous row on FREEDOM V07 lamp
N.1 Ring to support the fluorescent tube, assembled on the 28W version (see fig.5)
N.2 Rings to support the fluorescent tube, assembled on the 35W version (see fig.5)
N.2 Caps to close the holes made for supporting rings for the fluorescent tube (see fig.6)
N.1 A feeding extension cord separate from the lighting apparatus with connection system to the feeding grid with European plug, or English plug or quick connector PK round male PRATIKA V07 and with a rapid/quick connector PK male semicircle PRATIKA V07 for connection to the apparatus FREEDOM V07.
N.Connector OUT cap assembled.

6. TECHNICAL DATA
6.1. Feeding Tension: 230-240V
6.2. Feeding frequency: 50 Hz
6.3. Lamp power: 8w, 13W, 14W, 21W, 28W, 35W depending on the model.
6.4. Lamp connection: G5
6.5. Protection against electric shock: class II
6.6. Level of protection against dust, solid objects and dampness: IP20 (Ref. Norm EN 60529-EN 60598-1)
6.7. Use OSRAM or PHILIPS fluorescent tubes
6.8 Continuous row (see Fig.7a-7b)
6.8.1 It is possible to make the connection in continuous row for a maximum power of 180W.
6.8.2 Before using the continuous row remove the cap (see fig.4).
6.8.3 The RECTILINEAR connection between two lamps can be carried out with the bridge connector.
6.8.4 Even the connection NOT IN RECTILINEAR between two lamps can be carried out with the small cable bridge M, provided only by special request (see fig. 8a-8b).

7. LEGEND OF SYMBOLS
 Insulation equipment of class II. The connection to the earthing device is not necessary.
 Equipment fit for installation on normally inflammable surfaces
 Product in conformity with directives 2006/95/CE (LVD) and 2004/108/CE (EMC).

 WASTE DISPOSAL
PACKAGING: all the packaging materials are to be considered as non-toxic and non-hazardous special waste and as such must be disposed of in accordance with current legislation.
DEFINITION OF SPECIAL WASTE: residues from industrial processes, agricultural, handicraft and commercial activities as well as services that, due to quality and quantity, have not been declared as disposable with municipal waste.
DEMOLITION AND DISPOSAL OF THE LIGHTING APPLIANCE
The appliance should be considered as EEE (electrical and electronic equipment) and must be disposed of as such.
The symbol shown below indicates that at the end of its life the equipment is to be considered WEEE (waste electrical and electronic equipment)
As such the appliance may not be disposed of as mixed municipal waste, but must be taken to the special collection centres set up by the local authorities or by the manufacturers, who will arrange for the separate collection of WEEE.
When purchasing a new appliance, an old appliance to be disposed of may also be handed over to the distributor.
Contact the competent authorities or the distributor/manufacturer for further information on the matter.
The presence of the WEEE symbol shows that the appliance has been put onto the market after 13 August 2005
Environmental hazards: the equipment contains materials and parts that are potentially hazardous for the environment and for human health. Dispose of the materials properly: failure to observe this rule may lead to sanctions being applied by the competent authorities.

8. LAMP INSTALLATION
ATTENTION: Installation must be done before connecting the apparatus to the main electrical current.
8.1. Mark the supporting surfaces with points for making the holes for the three clips (fig. 9 ref.A). Use a level for the horizontal alignment (level not provided)
8.2. Mount the clips with the screws provided. (see fig. 9 ref. A)
8.3. Take out the fluorescent lamp from the FREEDOM V07 (see fig. 11, 12)
8.4. Mount the lighting apparatus FREEDOM V07 on the three clips.
8.5. Replace the fluorescent tube on the lighting apparatus
8.6. Make the electrical connection to the feeding grid with a personalized connector PRATIKA V07 (see ???).
8.7. Reconnect the apparatus to the feeding grid.
N.B: Any other mounting system can only be carried out with writing authorization by the constructor L&S.
L&S is not responsible for damages by mounting which does not conform to the instructions.
8.8 If in the versions 28W and 35W, a plastic screen has been used for the fluorescent tube (fig. 6) the holes on the cover for the mounting rings must be blocked with the suitable provided caps.

9. MAINTENANCE
9.1. FLUORESCENT TUBE SUBSTITUTION
9.1.1. ATTENTION: The lighting apparatus FREEDOM V07 are provided with an electronic protection for end of lamp life.
The replacement of the linear fluorescent tube must be done only after unplugging the apparatus from its source of electricity, otherwise the fluorescent tube will not light.
9.1.2. ATTENTION:
Before proceeding to the tube substitution, be sure you have turned off the main electrical current.
9.1.3. Rotate the fluorescent tube which has to be replaced, a quarter of a turn (90°) and remove it from its seat. (see fig. 10-11)
9.1.4. Replace the fluorescent tube with a tube with the analogous characteristics, written on the label near to one of the lamp-holders. (fluorescent linear tube 8W, 13W, 14W, 21W, 28W, 35W 16 mm connection G5) replace by inserting it in the lamp holder and rotating of a quarter of a turn (90°) in order to insure stable mounting.
9.1.7. Reconnect the apparatus to the main electrical current.
9.2. CLEANING:
9.2.1. Cleaning must be done only with the apparatus unplug from the main electrical current.
9.2.2. Use only dry dust cloths.

Deutsch

Montageanleitungen zu FREEDOM V07

1. ALLGEMEINE ANLEITUNGEN

- 1.1. Die Bedienungsanleitungen müssen stets griffbereit am Einsatzort des Beleuchtungskörpers aufliegen.
- 1.2. Die Bedienungsanleitungen enthalten alle für die Installation und den Betrieb des Beleuchtungskörpers erforderlichen Informationen.
- 1.3. Für das Montieren und das Auswechseln der Leuchtstoffröhre sowie das Bedienen der Lampe halten Sie sich unbedingt strikt an die Bedienungsanleitungen.

2. EINSATZBEREICH

- 2.1. Bei FREEDOM V07 handelt es sich um eine für die Kaskadenschaltung vorgerüstete, kompakte Leuchtstofflampe mit integriertem elektronischem Vorschaltgerät. Das Gerät wird mit getrennter Stromverlängerung geliefert.
- 2.2. Beim Auslegen und Bauen von FREEDOM V07 war man bestrebt, höchsten Sicherheitsanforderungen im Hinblick auf die Stromschlaggefahr gerecht zu werden.
- 2.3. FREEDOM IST NICHT gegen die schädlichen Auswirkungen auf das Gerät durch Eindringen von Wasser und Staub in das Gehäuse geschützt (Schutzgrad IP20).
- 2.3.1. Sie darf keineswegs an Orten untergebracht werden, auf die Wasser herabfallen kann.
- 2.3.2. Sie ist nicht für extreme Betriebsbedingungen geeignet.
- 2.3.3. Sie darf in keiner Weise beschichtet werden.
- 2.3.4. Sie darf nirgends mit Materialien, wie Leim, Silikon, Lacke usw. abgedeckt werden.
- 2.3.5. Für die Reinigung nur einen trockenen Lappen verwenden.
- 2.4. FREEDOM V07 darf ausschließlich als Leuchtkörper und zu keinen anderen Zwecken verwendet werden.

3. HINWEISE

- 3.1. Das Gerät DARF ausschließlich von qualifizierten Fachkräften befestigt werden.
- 3.2. Das Speisekabel darf nur von qualifizierten Fachkräften ausgetauscht oder repariert werden.
- 3.3. Das Stromkabel für den Anschluss an das Stromnetz wird mit Stecker oder Schalter geliefert.
- 3.4. Wird die Lampe nicht an das Stromnetz, sondern auf andere Art und Weise angeschlossen, so darf dies nur von eigens für die Realisierung von elektrischen Zivilanlagen befähigten Fachkräften und nur in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen durchgeführt werden.
- L&S haftet keinesfalls für die Sicherheit anderer Anschlüsse als die vorgesehenen und eventuell hieraus entstehende Schäden.
- 3.5. Die Fa. L&S haftet keineswegs für eventuelle Sach-, Personen- und Haustierschäden, die auf unsachgemäß durchgeführte Arbeiten von befähigten Personen und das Nichtbeachten der geltenden Bestimmungen für Stromanschlüsse zurückzuführen sind.
- 3.6. Am Beleuchtungskörper DÜRFEN KEINERLEI Änderungen vorgenommen werden; die einzig zulässigen Vorgänge sind die in der Bedienungsanleitung beschriebenen.

4. MODELLAUSWAHL

- 4.1. Lampenleistungen: FREEDOM V07 kann mit einer oder mit zwei Leuchtstofflampen vom linearen Typ T5 mit Sockel G5 und den Leistungen 8 W, 13 W, 14 W, 21 W 28 W oder 35 W realisiert werden.
- 4.2. FREEDOM V07 kann über folgende separat gelieferte Zubehörtteile verfügen:
 - 4.2.1 Optische Abschirmung für Leuchtstoffröhre, für die Montage verweisen wir auf Abb. 2a.
 - 4.2.2 Streuersatz, für die Montage verweisen wir auf Abb. 2b.
- MERKE: Die optische Abschirmung und der Streuer können nicht zusammen, sondern nur alternativ zueinander verwendet werden.
- 4.2.3. Bipolares Schaltermodul (Abb. 4).
- 4.3. FREEDOM V07 wird mit separatem flexiblen Kabel (siehe Abbildung 4) und dem Schnellanschlusssystem V07 geliefert.
- DIE STROMVERSORGUNG MUSS AUF DER SEITE AUSGEFÜHRT WERDEN WO DER STÖPSEL NICHT VORHANDEN IST.
- DIE AUFSCHRIFT "IN" AUF DEM VERBINDER VORHANDEN MUSS.BEI DER STROMVERSORUNGSPHASE,NACH OBEN GEWANDT SEIN.

5. AUSSTATTUNG

- 5.1. Der Beleuchtungskörper wird komplett mit Folgendem geliefert:
 - 1 linearem Leuchtstoffrohr vom Typ T5 mit Sockel G5.
 - 2 Seitliche Befestigungsclips.
 - 1 mittleren Befestigungsclips.
- 1 Brückenverbinder für die Lichtbandmontage von FREEDOM V07.
- 1 Röhrenhalter für die Halterung der montierten Leuchtstoffröhre in der 28-W-Ausführung (siehe Abb. 5).
- 2 Röhrenhalter für die Halterung der montierten Leuchtstoffröhre in der 35-W-Ausführung (siehe Abb. 5).
- 2 Stopfen für das Schließen der Röhrenhalteröffnungen. (siehe Abb. 6).
- 1 vom Beleuchtungsgerät getrennte Stromverlängerung mit Anschluss an das Stromnetz über europäischen oder englischen Stecker bzw. das Schnellanschlusssystem PRATIKAV07 und mit Schnellanschlusssystem PRATIKAV07 für den Geräteanschluss zur FREEDOM V07.
- 1 Stopfen für das Schließen des OUT-Steckers des montierten Lichtbands.

6. TECHNISCHE DATEN

- 6.1. Netzspannung: 230-240V
- 6.2. Netzfrequenz: 50 Hz
- 6.3. Lampenleistung: 8 W, 13 W, 14 W, 21 W, 28 W oder 35 W, je nach Modell.
- 6.4. Lampensockel: G5
- 6.5. Schutzklasse gegen Stromschläge: II
- 6.6. Schutzgrad gegen das Eindringen von Staub, Festkörpern und Feuchtigkeit: IP20 (Bezugsnormen EN 60529 - EN 60598-1)
- 6.7. Zu verwendende Leuchtstoffröhren: OSRAM oder PHILIPS
- 6.8 Lichtband (siehe Abbildungen 7a - 7b)
 - 6.8.1 Es ist ein Lichtbandanschluss bis zu einer maximalen Leistung von 180 W möglich.
 - 6.8.2 Vor dem Anschließen eines zweiten Geräts im Lichtband entfernen Sie den Stopfen an der OUT-Seite (Abb. 4).
 - 6.8.3 Das GERADLINIGE Anschließen zweier Lampen kann mit dem mitgelieferten Brückenstecker getätigt werden.
 - 6.8.4 Ein auch NICHT GERADLINIGER Anschluss zwischen zwei Lampen kann mit dem nur auf Anfrage separat gelieferten Brückenkabel M realisiert werden (siehe Abb. 8a - 8b).

7. LEGENDE ZU DEN SYMBOLEN

-  Gerät in Isolierklasse II. Es bedarf keines Anschlusses an den Erdungskreis.

-  Das Gerät ist für die Anbringung auf normal entflammbaren Oberflächen geeignet.

-  Das Gerät entspricht den Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2004/108/EG (EMV).

ABFALLENTSORGUNG

VERPACKUNGEN: Die Verpackungsmaterialien sind als ungiftiger und unschädlicher Sonderabfall zu berücksichtigen und dementsprechend, gemäß der jeweils geltenden Vorschrift zu entsorgen.
BEGRIFFSERKLÄRUNG ZU SONDERABFALL: Alle aus Industrie-, Landwirtschafts-, Handwerks-, Handels- und Dienstleistungsbetrieben stammenden Rückstände, die aufgrund ihrer Menge oder Art nicht den Haushaltsabfällen zugeordnet werden können.

ABBRUCH UND ENTSORGUNG DES BELEUCHTUNGSGERÄTS

Das Gerät ist als Elektro- und Elektronikgerät anzusehen und dementsprechend zu entsorgen. Das nachstehende Symbol deutet darauf hin, dass das Gerät am Ende seines Lebens als Elektro- und Elektronik-Altgerät anzusehen ist.
Als solches darf das Gerät nicht als normale gemischte Siedlungsabfälle entsorgt werden, sondern muss eigens den von den Verwaltungen oder den Herstellern eingerichteten Sammelzentren übergeben werden, die für die separate Sammlung der Elektro- und Elektronik-Altgeräten sorgen.
Beim Kauf eines neuen Geräts kann das zu entsorgende Gerät auch dem jeweiligen Händler übergeben werden.
Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an die zuständigen Verwaltungen oder Ihren Händler/Hersteller.
Die Präsenz des Symbols der Elektro- und Elektronik-Altgeräten deutet darauf hin, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 auf den Markt gekommen ist.
Umweltgefahren: Das Gerät enthält Materialien und Bauteile, die für die Umwelt und die menschliche Gesundheit eine Gefährdung darstellen können. Die Materialien keinesfalls widerrechtlich ablagern. Das Nichtbeachten dieser Vorschrift kann Grund zur Verhängung von Strafen seitens der zuständigen Behörden sein.

8. INSTALLATION

- ACHTUNG:** Die Installation sieht zuerst den Anschluss des Geräts an das Stromnetz vor.
- 8.1. Auf dem Untergrund die Position der Befestigungsbohrungen der drei Clips gemäß Abb. 9 Bez. A anzeichnen. Helfen Sie sich dabei beim horizontalen Nivellieren mit einer Wasserwaage (nicht mitgeliefert).
 - 8.2. Die Clips mit den mitgelieferten Schrauben befestigen. (siehe Abb. 9 Bez. A).
 - 8.3. Die Leuchtstoffröhre aus der FREEDOM V07 nehmen (siehe Abb. 11 und Abb. 12).
 - 8.4. Befestigen Sie das Beleuchtungsgerät FREEDOM V07 an den drei Clips.
 - 8.5. Die Leuchtstoffröhre wieder in das Beleuchtungsgerät einsetzen.
 - 8.6. Nehmen Sie nun mit Hilfe des individuellen Schnellanschlusssystems PRATIKA V07 den Stromanschluss an das Stromnetz vor.
 - 8.7. Schließen Sie das Gerät wieder an das Stromnetz an.
- MERKE: Für jedes andere Befestigungssystem bedarf es der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung des Herstellers L&S.
L&S haftet nicht für Schäden, die auf eine unsachgemäße Befestigung in Abweichung der Anleitungen zurückzuführen sind.
- 8.8 Wenn bei den Ausführungen 28 W und 35 W die Kunststoffabschirmung für die Leuchtstoffröhre zum Einsatz kommt (Abb. 6) müssen die Öffnungen für die Röhrenhalterringe mit den eigens mitgelieferten Stopfen verschlossen werden.

9. WARTUNG

9.1. AUSWECHSELN DER LEUCHTSTOFFRÖHRE

- 9.1.1. ACHTUNG: Das Beleuchtungsgerät FREEDOM V07 ist mit einer elektronischen Schutzeinrichtung für die erschöpfte Lampe ausgestattet.
 - Aus diesem Grund darf die lineare Leuchtstoffröhre NUR BEI VOM STROMNETZ ABGESTECKTEM GERÄT ausgetauscht werden, denn ansonsten schaltet sich das Gerät auch nach Einsetzen der neuen Leuchtstoffröhre nicht ein.
 - 9.1.2. ACHTUNG: Die Leuchtstoffröhre erst nach Abschalten des Netzstroms auswechseln.
 - 9.1.3. Die auszuwechselnde Leuchtstoffröhre eine Viertel Umdrehung drehen (90°) und aus ihrem Sitz nehmen. (siehe Abbildung 10 - 11).
 - 9.1.4. Die Leuchtstoffröhre durch eine gleichwertige ersetzen; ihre Merkmale können der Etikette bei den beiden Lampenhalterungen entnommen werden (lineare Leuchtstoffröhre 8 W, 13 W, 14 W, 21 W, 28 W, 35 W 16 mm, mit Sockel G5). Die neue Röhre in die Lampenhalterungen einsetzen und eine Viertel Umdrehung (90°) vornehmen, um sie stabil zu befestigen.
 - 9.1.7. Schließen Sie das Gerät wieder an das Stromnetz an.
- 9.2. REINIGUNG:
 - 9.2.1. Das Gerät nur in abgestecktem Zustand reinigen.
 - 9.2.2. Nur mit trockenem Lappen abstauben.

français

Mode d'emploi FREEDOM V07

1. INDICATIONS GENERALES

- 1.1. Le mode d'emploi doit toujours être disponible sur le lieu d'utilisation de l'appareil d'éclairage.
- 1.2. Le mode d'emploi contient les informations nécessaires à l'installation et au fonctionnement de l'appareil d'éclairage.
- 1.3. Le mode d'emploi doit être scrupuleusement suivi pour ce qui concerne l'installation et l'utilisation de l'appareil ainsi que le remplacement du tube fluorescent.

2. DOMAINE D'UTILISATION

- 2.1. La FREEDOM V07 est une lampe fluorescente compacte à ballast électronique intégré conçue pour être raccordée en cascade. L'appareil est fourni avec une rallonge d'alimentation séparée.
- 2.2. La FREEDOM V07 a été conçue et réalisée pour garantir des standards élevés de sécurité par rapport aux risques de décharges électriques.
- 2.3. La FREEDOM V07 N'EST PAS protégée contre les dommages dus aux infiltrations d'eau et de poussière (Degré de protection IP20)
 - 2.3.1. Elle ne doit pas être utilisée dans un lieu où un risque de chute d'eau existe.
 - 2.3.2. Elle en peut être utilisée pour un usage intensif.
 - 2.3.3. Elle ne doit absolument pas être peinte.
 - 2.3.4. Elle ne doit en aucun endroit être recouverte de colle, silicone, peintures, etc.
 - 2.3.5 Elle ne peut être nettoyée qu'avec un chiffon sec.
- 2.3.6. La FREEDOM V07 NE DOIT ETRE utilisée QUE comme appareil d'éclairage et toute autre utilisation est interdite.

3. AVERTISSEMENTS

- 3.1. La fixation de l'appareil DOIT être effectuée par du personnel qualifié.
- 3.2. Le remplacement ou la réparation du câble d'alimentation ne doit être effectué par du personnel qualifié.
- 3.3. Le câble d'alimentation est fourni avec une fiche ou avec un connecteur pour être raccordé au réseau d'alimentation.
- 3.4. Un raccordement électrique de type différent au réseau d'alimentation ne peut être effectué que par du personnel apte à réaliser des installations électriques civiles, conformément aux normes en vigueur. L&S ne répond pas de la sécurité des raccordements effectués différemment de ce prévu et dégage toute responsabilité pour les éventuels dommages provoqués.
- 3.5. L&S dégage toute responsabilité dans le cas d'éventuels dommages aux personnes, animaux domestiques ou choses dus à des opérations n'ayant pas été effectuées par du personnel qualifié et conformément aux normes en vigueur sur la connexion électrique.
- 3.6. L'appareil d'éclairage NE DOIT en aucun cas être modifié. Les seules opérations admises sont celles indiquées dans le mode d'emploi.

4. GAMME MODELES

- 4.1. Puissances lampe: La FREEDOM V07 peut être réalisée avec une lampe fluorescente linéaire de type T5 avec une fixation G5 dans les puissances 8W ou 13W ou 14W ou 21W ou 28W ou 35W.
- 4.2. Les accessoires suivants de la FREEDOM V07 peuvent être fournis à part:
 - 4.2.1. Ecran esthétique de couverture pour le tube fluorescent. Pour le montage, voir la fig. 2a
 - 4.2.2. Kit réflecteur. Pour le montage voir fig. 2b
- NOTE: L'écran esthétique et le réflecteur ne peuvent pas être utilisés ensemble mais exclusivement en alternative.
- 4.2.3. Module interrupteur bipolaire (fig. 4).
- 4.3. La FREEDOM V07 est fournie avec un câble flexible séparé (voir figure 4) doté d'une pièce d'extrémité à connexion rapide V07.

5. DOTATION

- 5.1 L'appareil d'éclairage est fourni doté de :
 - N. 1 Tube fluorescent linéaire type T5 fixation G5
 - N.2 Clips de fixation latéraux
 - N.1 Clip de fixation centrale
 - N.1 Connecteur shunt pour la réalisation d'une file continue sur la FREEDOM V07
 - N.1 Bague de fixation pour tenir le tube fluorescent monté sur la version 28W (voir fig. 5)
 - N.2 Bagues de fixation pour tenir le tube fluorescent monté sur la version 35W (voir fig. 5)
 - N.2 Bouchons de fermeture des trous pour les bagues de fixation du tube (voir fig. 6)
 - N.1 Rallonge d'alimentation fournie séparément à fiche européenne ou fiche anglaise ou connecteur rapide PRATIKAV07 et avec connecteur rapide PRATIKAV07 pour le raccordement à l'appareil de la FREEDOM V07
 - N.1 Bouchon de fermeture connecteur OUT file continue monté.
- LA LAMPE DOIT ETRE ALIMENTEE DU COTE PRIVE D'EMBOUT
LE HOT "IN" INSCRIT SUR LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION EN PHASE DE BRANCHEMENT DOIT ETRE VERS LE HAUT.

6. DONNEES TECHNIQUES

- 6.1. Tension d'alimentation : 230-240V
- 6.2. Fréquence d'alimentation : 50Hz/60Hz
- 6.3. Puissance de la lampe : 8W ou 13W ou 14 W ou 21W ou 28W ou 35W selon le modèle
- 6.4. Fixation de la lampe: G5
- 6.5. Classe de protection contre les décharges électriques : II
- 6.6. Degré de protection contre la poussière, les corps solides ou l'humidité IP 20 (Réf. Norme EN 60529-En 60598-1)
- 6.7. Tubes fluorescents à utiliser: OSRAM ou PHILIPS
- 6.8. File continue (voir figures 7a-7b)
 - 6.8.1. Le raccordement en file continue peut être effectué pour une puissance maximum de 180W.
 - 6.8.2. Avant de raccorder un deuxième appareil en file continue, enlever le bouchon sur la tête OUT (fig. 4)
 - 6.8.3. Le raccordement RECTILIGNE entre deux lampes peut être réalisé avec le connecteur shunt en dotation.
 - 6.8.4. Le raccordement NON RECTILIGNE entre deux lampes peut être réalisé avec le fil électrique M shunt uniquement fourni à part sur demande (voir fig. 8a-8b).

7. LEGENDE SYMBOLES

-  Appareil en classe d'isolation II. Le raccordement au circuit de mise à la terre n'est pas nécessaire.

-  Appareil pouvant être installé sur des surfaces normalement inflammables.

-  Produit conforme aux directives 2006/95/CE (LVD) et 2004/108/CE (EMC) ainsi qu'à leurs modifications successives.

ELIMINATION DES DECHETS
EMBALLAGES : Tous les matériaux faisant partie de l'emballage doivent être considérés des déchets spéciaux non toxiques et non nocifs et en tant que tels doivent être éliminés selon la normative en vigueur.
DEFINITION DES DECHETS SPECIAUX : Les déchets dérivant d'exécutions industrielles, activités agricoles, artisanales, commerciales et services qui, en raison de leur qualité ou quantité, ne sont pas déclarés assimilables à des résidus urbains.

DEMOLITION ET ELIMINATION DE L'APPAREIL D'ECLAIRAGE

L'appareil entre dans la catégorie des EEE (équipement électrique et électronique) et comme tel il doit être éliminé.

Le symbole représenté ci-dessous indique que l'appareil, en fin de vie, doit être considéré comme un DEEE (déchet d'équipement électrique et électronique).
En tant que tel, il ne peut pas être éliminé comme un résidu urbain mixte mais doit être remis à un centre spécial de collecte des déchets mis en place par les administrations ou par les producteurs qui pourvoiront à la collecte séparée des DEEE.
Au moment de l'achat d'un nouvel appareil, le vieil appareil pourra éventuellement être remis au distributeur. Contacter les administrations compétentes ou le distributeur/producteur pour de plus amples informations à ce sujet.

La présence du symbole DEEE indique que l'appareil a été introduit sur le marché après le 13 Août 2005.
Dangers pour l'environnement: l'appareil contient des matériaux et des composants potentiellement dangereux pour l'environnement et pour la santé de l'homme. Eliminer ce produit dans un centre de collecte de déchets. Le non respect de cette règle peut entraîner des sanctions de la part des autorités compétentes.

8. MONTAGE

ATTENTION:

- Le montage doit être effectué avant de raccorder l'appareil au réseau d'alimentation.
- 8.1. Tracer sur le support la position des points de fixation des trois clips comme indiqué fig. 9 réf. A. S'aider avec un niveau à bulle, non en dotation, pour l'alignement horizontal.
 - 8.2. Fixer les clips avec les vis en dotation (voir fig. 9 réf. A)
 - 8.3. Extraire la lampe fluorescente de la FREEDOM V07 (voir fig. 11 et fig. 12)
 - 8.4. Fixer l'appareil d'éclairage FREEDOM V07 sur les trois clips.
 - 8.5. Replacer le tube fluorescent sur l'appareil d'éclairage.
 - 8.6. Effectuer le raccordement électrique au réseau d'alimentation avec le connecteur personnalisé PRATIKA V07.
 - 8.7. Connecter de nouveau l'appareil au réseau d'alimentation
- NOTA BENE: Tout autre système de fixation ne peut être réalisé qu'avec une autorisation écrite du constructeur L&S.
L&S ne répond pas des dommages dus à un système de fixation ne correspondant pas à ce indiqué dans les instructions.

- 8.8 Si un écran plastique est utilisé pour le tube fluorescent, dans les versions 28W et 35W (fig. 6) les trous sur le logement des anneaux de fixation du tube doivent être bouchés à l'aide des bouchons en dotation.

9. MAINTENANCE

9.1 REMPLACEMENT DU TUBE FLOUORESCENT

- 9.1.1 ATTENTION : L'appareil d'éclairage FREEDOM V07 est doté d'une protection électronique de fin de vie de la lampe. De ce fait, le remplacement du tube fluorescent linéaire NE PEUT ETRE EFFECTUE QUE SI L'APPAREIL EST DECONNECTE DU RESEAU D'ALIMENTATION. Dans le cas contraire, le nouveau tube fluorescent ne s'allumera pas une fois posé.
 - 9.1.2 ATTENTION : N'effectuer le remplacement du tube fluorescent qu'après avoir coupé le courant de l'installation.
 - 9.1.3 Tourner le tube fluorescent à remplacer d'un quart de tour (90°) et l'extraire de son siège (voir fig. 10-11).
 - 9.1.4 Remplacer le tube fluorescent par un autre possédant les mêmes caractéristiques que le précédent, voir l'étiquette située près d'un des deux supports de la lampe (tube fluorescent linéaire d'une puissance de 8W, 13W, 14W, 21W, 28W, 35W, 16 mm, fixation G5). L'introduire dans les supports de la lampe et le faire tourner d'un quart de tour (90°) pour bien le fixer (fig. 6c).
 - 9.1.7 Connecter de nouveau l'appareil au réseau d'alimentation
- 9.2. NETTOYAGE
 - 9.2.1. N'effectuer les opérations de nettoyage qu'après avoir débranché l'appareil du réseau d'alimentation
 - 9.2.2. N'utiliser que des chiffons secs pour éliminer la poussière.

español

Instrucciones de instalación FREEDOM V07

1. INDICACIONES GENERALES

- 1.1. Las instrucciones de uso deben estar siempre disponibles en el lugar de utilización del aparato de iluminación.
- 1.2. Las instrucciones de uso contienen las informaciones necesarias para la instalación y para el funcionamiento del aparato de iluminación.
- 1.3. Las instrucciones de uso deben seguirse escrupulosamente en fase de instalación, de sustitución del tubo fluorescente y en fase de utilización.

2. CAMPO DE UTILIZACION

- 2.1 La FREEDOM V07 es una lámpara fluorescente compacta, con balasto electrónico integrado, predispuesta para la conexión en cascada. El aparato se suministra con cable de prolongación de alimentación separada.
- 2.2. La FREEDOM V07 ha sido proyectada y construida para garantizar elevados estándares de seguridad respecto al riesgo de descargas eléctricas.
- 2.3. La FREEDOM V07 NO ESTA protegida contra los efectos perjudiciales debidos a la penetración de agua y polvo en el envoltorio (Grado de protección IP20).
 - 2.3.1. No debe colocarse en lugares donde pueda estar sometida a goteo.
 - 2.3.2. No debe colocarse en lugares donde se prevea un servicio gravoso.
 - 2.3.3. No debe pintarse en absoluto.
 - 2.3.4. No debe recubrirse ninguna parte con materiales como colas, siliconas, pinturas, etc.
 - 2.3.5. Para la limpieza, debe utilizarse exclusivamente un trapo seco.
- 2.4. La FREEDOM V07 DEBE ser utilizada exclusivamente como aparato de iluminación y no para otros usos.

3. ADVERTENCIAS

- 3.1. La fijación del aparato DEBE ser efectuada por personal cualificado.
- 3.2. La sustitución o reparación del cable de alimentación debe ser efectuada únicamente por personal cualificado.
- 3.3. El cable de alimentación se suministra con enchufe o conector para la conexión a la red de alimentación.
- 3.4. En caso de que se tenga que realizar una conexión eléctrica diferente a la red de alimentación, ésta puede ser efectuada únicamente por personal habilitado para la realización de instalaciones eléctricas civiles de conformidad con las normas vigentes.
- L&S no responde con respecto a la seguridad de conexiones diferentes a las previstas y a los eventuales daños causados.
- 3.5. L&S no responde de los eventuales daños a personas, animales domésticos o cosas causados por operaciones efectuadas por personal habilitado de manera no conforme a las normas vigentes relativas a la realización de conexiones eléctricas.
- 3.6. El aparato de iluminación NO DEBE modificarse de ninguna manera: las únicas operaciones admitidas son las indicadas en las instrucciones de uso.

4. GAMA DE MODELOS

- 4.1. Potencias de la lámpara: La FREEDOM V07 puede realizarse con una lámpara fluorescente lineal tipo T5 con casquillo G5 en las potencias 8W o 13W o 14W o 21W o 28W o 35W.
- 4.2. La FREEDOM V07 puede tener los siguientes accesorios, que se suministran aparte:
 - 4.2.1 Pantalla estética de cobertura para el tubo fluorescente; para el montaje, véase la fig. 2a.
 - 4.2.2 Kit reflector; para el montaje, véase la fig. 2b.
- NOTA: La pantalla estética y el reflector no pueden utilizarse juntos.
- 4.2.3. Módulo interruptor bipolar (fig. 4).
- 4.3. La FREEDOM V07 se suministra con cable flexible separado (véase la figura 4) con terminal de conexión rápida V07.

5. EQUIPAMIENTO BASE

- 5.1. El aparato de iluminación se suministra provisto de:
 - 1 Tubo fluorescente lineal tipo T5 con casquillo G5.
 - 2 Clips de fijación lateral.
 - 1 Clip de fijación central.
 - 1 Conector puente para la realización en fila continua de FREEDOM V07.
 - 1 Anillo portatubo para la fijación del tubo fluorescente montado para la versión 28W (véase la fig. 5).
 - 2 Anillos portatubo para la fijación del tubo fluorescente montado para la versión 35W (véase la fig. 5).
 - 2 Tapones para el cierre de los agujeros de los anillos portatubo (véase la fig. 6).
 - 1 Cable de prolongación de alimentación separada respecto al aparato de iluminación, con sistema de conexión a la red de alimentación con enchufe europeo o enchufe inglés o bien conector rápido PRATIKAV07, y con conector rápido PRATIKAV07 para realizar la conexión de FREEDOM V07 al aparato.
 - 1 Tapón de cierre para el conector OUT montado para fila continua.
- LA ALIMENTACIÓN DE LA LÁMPARA TIENE QUE SER HECHA POR EL LADO SIN TAPA.
LA INDICACIÓN "IN" EN EL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN, MIENTRAS QUE LO ENSTALA, TIENE QUE SER PUESTO EN LA PARTE PARA ARRIBA.

6. DATOS TECNICOS

- 6.1. Tensión de alimentación : 230-240V
- 6.2. Frecuencia de alimentación : 50 Hz
- 6.3. Potencia de la lámpara: 8W o 13W o 14W o 21W o 28W o 35W, según el modelo.
- 6.4. Casquillo de la lámpara: G5
- 6.5. Clase de protección contra descargas eléctricas: II
- 6.6. Grado de protección contra la penetración de polvo, cuerpos sólidos y humedad: IP20 (Ref. Norma EN 60529 - EN 60598-1).
- 6.7. Tubos fluorescentes que deben utilizarse: OSRAM o PHILIPS
- 6.8 Fila continua (véanse las figuras 7a-7b)
 - 6.8.1 Es posible realizar la conexión en fila continua para una potencia máxima de 180W.
 - 6.8.2 Antes de conectar un segundo aparato en fila continua, quite el tapón en el lado OUT (fig. 4).
 - 6.8.3 La conexión EN LINEA RECTA entre dos lámparas puede ser realizada con el conector puente asignado en el equipamiento base.
 - 6.8.4 La conexión NO EN LINEA RECTA entre dos lámparas puede realizarse con el cable M puente, que se suministra aparte bajo petición (véanse las figuras 8a-8b).

7. LEYENDA DE SIMBOLOS

-  Aparato con clase de aislamiento II. No es necesaria la conexión al circuito de toma de tierra.

-  Aparato idóneo para el montaje sobre superficies normalmente inflamables.

-  Producto conforme a las directivas 2006/95/CE (LVD) y 2004/108/CE (EMC).

ELIMINACION DE LOS RESIDUOS
EMBALAJES: Deben considerarse como residuos especiales no tóxicos y no nocivos todos los materiales relativos al embalaje y, como tales, deben eliminarse según la normativa vigente.
DEFINICION DE RESIDUOS ESPECIALES: Los residuos derivados de elaboraciones industriales, actividades agrícolas, artesanales, comerciales y servicios que, por calidad o cantidad, no sean declarados asimilables a los residuos urbanos.

DEMOLICION Y ELIMINACION DEL APARATO DE ILUMINACION

El aparato debe considerarse como AEE (aparato eléctrico y electrónico) y, como tal, debe eliminarse. El símbolo arriba expuesto indica que el aparato, al final de su vida, debe considerarse como RAEE (residuo de aparato eléctrico y electrónico).
En cuanto tal, el aparato no puede eliminarse como residuo urbano mixto, debiéndose llevar a los centros de recogida expresamente previstos por las administraciones o por los fabricantes, que se encargarán de la recogida separada de los RAEE.
En caso de compra de un aparato nuevo, si se desea eliminar el aparato viejo, éste podrá entregarse al distribuidor.
Contacte con las administraciones competentes o con el distribuidor/fabricante para más información al respecto. La presencia del símbolo RAEE indica que el aparato fue vendido después del 13 de agosto de 2005.
Peligro para el medio ambiente: el aparato contiene materiales y componentes potencialmente peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana. No deposite los materiales fuera de los contenedores expresamente previstos; el incumplimiento de dicha regla puede comportar sanciones por parte de las autoridades competentes.

8. INSTALACION

- ATENCION:** La instalación debe efectuarse antes de conectar el aparato a la red de alimentación.
- 8.1. Marque en la superficie de soporte la posición de los puntos de fijación de los tres clips, como se muestra en la fig. 9 ref. A. Para la alineación horizontal, utilice un nivel, no asignado en el equipamiento base.
 - 8.2. Fije los clips con los tornillos asignados (véase la fig. 9 ref. A).
 - 8.3. Extraiga la lámpara fluorescente de la FREEDOM V07 (véanse la fig. 11 y la fig. 12).
 - 8.4. Fije el aparato de iluminación FREEDOM V07 sobre los tres clips.
 - 8.5. Coloque el tubo fluorescente de nuevo en el aparato de iluminación.
 - 8.6. Realice la conexión eléctrica a la red de alimentación mediante el conector personalizado PRATIKA V07.
 - 8.7. Vuelva a conectar el aparato a la red de alimentación.
- N.B.: Cualquier otro sistema de fijación únicamente podrá realizarse previa autorización escrita del constructor L&S.
L&S no responde por daños derivados de una fijación no conforme con lo indicado en las instrucciones.
- 8.8 Si, en las versiones 28W y 35W, se utiliza la pantalla plástica para el tubo fluorescente (fig. 6), los agujeros de los anillos portatubo de fijación deberán taparse con los tapones expresamente asignados en el equipamiento base.

9. MANTENIMIENTO

9.1. SUSTITUCION DEL TUBO FLOUORESCENTE

- 9.1.1. ATENCION: El aparato de iluminación FREEDOM V07 está dotado de una protección electrónica de final de vida de la lámpara.
 - La sustitución del tubo fluorescente lineal puede efectuarse SOLO CON EL APARATO DESCONECTADO DE LA RED DE ALIMENTACION; en caso contrario, una vez colocado el tubo fluorescente nuevo, el aparato no se encenderá.
 - 9.1.2. ATENCION: Antes de proceder a la sustitución del tubo fluorescente, es preciso cortar el suministro de corriente a la instalación.
 - 9.1.3. Gire el tubo fluorescente que debe sustituirse dándole un cuarto de vuelta (90°) y extráigalo de su alojamiento (véanse las figuras 10-11).
 - 9.1.4. Sustituya el tubo fluorescente con uno de análogas características que se pueden leer en la etiqueta presente cerca de uno de los dos portálámparas (tubo fluorescente lineal de 8W, 13W, 14W, 21W, 28W, 35W - 16 mm - casquillo G5). Insértelo en el portálámparas y, a continuación, déle un cuarto de vuelta (90°) para hacer estable su fijación.
 - 9.1.7. Vuelva a conectar el aparato a la red de alimentación.
- 9.2. LIMPIEZA:
 - 9.2.1. Las operaciones de limpieza deben realizarse únicamente con el aparato desconectado de la red de alimentación.
 - 9.2.2. Utilice exclusivamente trapos secos para el polvo.